



Nombres Científicos

Dipteryx spp.

Familia

Fabaceae.

Orígenes (más comunes)

Bolivia, Brasil, Colombia, Guaina, Guaina, Francesa, Surinam, Venezuela.

Nombres (más comunes)

Cumarurana, Almendro, Almendrilla, Sarrapia.

Albura

Diferenciado, blanco amarillado.

Duramen

Color: Amarillo acastañado a castaño rojizo, con vetas finas oscuras.

Fibra: Contrafilo frecuente, por veces fuerte.

Grano: Medio.

Textura: Extraordinariamente fina.

TRANSFORMACIÓN

Aserrado: Necesita de fuerza.

Secado: Lenta, riesgos de deformación y fendas importantes.

Arqueo: -

Mecanizado: Difícil debido al contrafilo.

Acabado: Bueno.

Collage: Delicada.

Clavado: Necesita perforación previa.

Atornillado: -

Hoja: Interesante en corte plano.

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso en Verde [Kg/m3]: 1200

Peso a 12% [Kg/m3]: 1070

Retracción Linear Tangencial (T%): 7,9

Retracción Linear Radial (R%): 5,5

Retracción Volumétrica para 1% de Humedad (V%): -

Contracción de Ruptura a la Compresión Axial (C12) [MPa]: 105

Contracción de Ruptura a la Tracción Axial (C12) [MPa]: -

Contracción de Ruptura a la Flexión estática (F12) [MPa]: 199

Módulo de Elasticidad en Flexión (E12) [MPa]: 22000

OBSERVACIONES

En la maquinación es aconsejable la utilización de herramientas especiales.

Buena resistencia a los hongos y bichos.

Durabilidad: Media a alta.

Impregnabilidad: Mala.

Aplicaciones más comunes: La madera es usada para construcción pesada, pisos, carpintería pesada, mobiliario, molduras, carrocharias, obras inmersas en ambiente de agua doce, construcción naval, cabos de herramientas, utensilios domésticos, entre otros.

Formas de Comercialización: Plancha.

La cualidad comercializada para la madera en Plancha es FAS, la cual fornece un elevado índice de aprovechamiento, pues la misma garante no mínimo una cara limpia.